

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CREMESE				2.463.075,79	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				157.954,23	6,49
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	144.167,38	144.167,38	5,93
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	4.580,59	4.580,59	0,19
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	9.206,26	9.206,26	0,37
01.02	ENCARGOS COMPLEMENTARES				56.192,61	2,28
01.02.001	Encargos complementares da mão-de-obra direta	un	1,00	56.192,61	56.192,61	2,28
01.03	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				2.460,61	0,10
01.03.001	Mobilização e Desmobilização	un	1,00	2.460,61	2.460,61	0,10
01.04	SERVIÇOS PRELIMINARES				174.048,43	7,06
01.04.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00	284,75	3.417,00	0,14
01.04.002	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	189,00	5,45	1.030,05	0,04
01.04.003	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	173,00	59,47	10.288,31	0,42
01.04.004	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	40,00	155,27	6.210,80	0,25
01.04.005	Demolição de divisórias tipo divilux	m2	402,18	8,33	3.350,16	0,14
01.04.006	Demolição de parede drywall	m2	418,09	31,74	13.270,18	0,54
01.04.007	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	587,80	6,75	3.967,65	0,16
01.04.008	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	981,07	12,54	12.302,62	0,50
01.04.009	Demolição de piso elevado	m2	474,09	17,57	8.329,76	0,34
01.04.010	Remoção de carpete	m2	104,93	2,52	264,42	0,01
01.04.011	Remoção de grama	m2	59,66	12,10	721,89	0,03
01.04.012	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	40,74	7,71	314,11	0,01
01.04.013	Demolição de forros	m2	290,51	3,85	1.118,46	0,05
01.04.014	Remoção de vidro temperado	m2	35,76	7,30	261,05	0,01
01.04.015	Remoção e reassentamento de telha em alumínio com reaproveitamento de 50%	m2	639,70	79,49	50.849,75	2,06
01.04.016	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	m2	160,00	4,60	736,00	0,03
01.04.017	Demolição manual de pilares em concreto	m3	11,23	92,08	1.034,06	0,04
01.04.018	Remoção seixo rolado	m2	235,87	12,59	2.969,60	0,12
01.04.019	Limpeza de painel de vidro	m2	140,76	23,26	3.274,08	0,13
01.04.020	Remoção de luminária	un	189,00	6,25	1.181,25	0,05
01.04.021	Remoção de tomada	un	20,00	5,22	104,40	0,00
01.04.022	Remoção de Pannel de vidro	m2	348,26	89,17	31.054,34	1,26
01.04.023	Remoção de cúpula em acrílico	un	1,00	457,18	457,18	0,02
01.04.024	Remoção de arquivo deslizante	un	1,00	5.897,25	5.897,25	0,24
01.04.025	Coleta e carga manuais de entulho	m3	334,60	8,40	2.810,64	0,11
01.04.026	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	10.037,98	0,88	8.833,42	0,36

Fig. 30
CREMESE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05	FUNDAÇÕES				61.488,26	2,49
01.05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	130,67	25,19	3.291,58	0,13
01.05.002	Alvenaria de pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dím. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	38,23	304,29	11.633,01	0,47
01.05.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	100,00	7,12	712,00	0,03
01.05.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	76,00	6,75	513,00	0,02
01.05.005	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	2,20	485,67	1.068,47	0,04
01.05.006	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	32,40	53,11	1.720,76	0,07
01.05.007	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	92,44	15,16	1.401,39	0,06
01.05.008	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	411,10	22,11	9.089,42	0,37
01.05.009	Impermeabilização c/manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	411,10	67,81	27.876,69	1,13
01.05.010	Coleta e carga manuais de entulho	m3	120,17	8,40	1.009,43	0,04
01.05.011	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	3.605,12	0,88	3.172,51	0,13
01.06	ESTRUTURA				233.230,19	9,46
01.06.001	VIGAS				11.521,77	0,47
01.06.001.001	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	318,00	7,12	2.264,16	0,09
01.06.001.002	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	111,00	6,75	749,25	0,03
01.06.001.003	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	6,45	485,67	3.132,57	0,13
01.06.001.004	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	101,22	53,11	5.375,79	0,22
01.06.002	PILARES				7.639,35	0,31
01.06.002.001	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	199,00	7,12	1.416,88	0,06
01.06.002.002	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	83,00	6,75	560,25	0,02
01.06.002.003	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	4,24	485,67	2.059,24	0,08
01.06.002.004	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	67,84	53,11	3.602,98	0,15
01.06.003	LAJE				106.582,84	4,32
01.06.003.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	229,34	120,15	27.555,20	1,12
01.06.003.002	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	27,05	485,67	13.137,37	0,53
01.06.003.003	Impermeabilização c/manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	343,00	67,81	23.258,83	0,94
01.06.003.004	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	6,86	646,09	4.432,18	0,18
01.06.003.005	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	432,72	53,11	22.981,76	0,93

Fls. 71/80
CREMESE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%).
01.06.003.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	1.650,00	7,12	11.748,00	0,48
01.06.003.007	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	514,00	6,75	3.469,50	0,14
01.06.004	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE CONCRETO ARMADO				86.960,83	3,54
01.06.004.001	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	406,40	6,75	2.743,20	0,11
01.06.004.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	609,60	7,12	4.340,35	0,18
01.06.004.003	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	12,70	485,67	6.168,01	0,25
01.06.004.004	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	203,27	53,11	10.795,67	0,44
01.06.004.005	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	1.048,56	8,22	8.619,16	0,35
01.06.004.006	Estucamento com argamassa polimérica	m²	1.048,56	38,96	40.851,90	1,66
01.06.004.007	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	m2	1.048,56	12,82	13.442,54	0,55
01.06.005	PILARES AREA EXTERNA				18.769,88	0,75
01.06.005.001	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	9,36	485,67	4.545,87	0,18
01.06.005.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	599,04	7,12	4.265,16	0,17
01.06.005.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	149,76	6,75	1.010,88	0,04
01.06.005.004	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	168,48	53,11	8.947,97	0,36
01.06.006	CAIXA D'ÁGUA				1.755,52	0,07
01.06.006.001	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / branco)	m2	19,80	7,80	154,44	0,01
01.06.006.002	Impermeabilização c/manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	19,80	67,81	1.342,64	0,05
01.06.006.003	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	0,40	646,09	258,44	0,01
01.07	ELEVAÇÃO				144.637,93	5,87
01.07.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	359,44	32,08	11.530,84	0,47
01.07.002	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço	m2	344,47	150,28	51.766,95	2,10
01.07.003	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 125/75/60 4 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	m2	515,81	157,26	81.116,28	3,29
01.07.004	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	7,80	28,70	223,86	0,01
01.08	COBERTURA				49.528,28	2,02
01.08.001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	191,62	53,76	10.301,49	0,42
01.08.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	343,96	27,59	9.489,86	0,39
01.08.003	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp.=0,6mm, pré pintada em duas faces	m2	152,34	165,02	25.139,15	1,02
01.08.004	Calha em chapa de aço galvanizado n° 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	55,05	83,52	4.597,78	0,19

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09					181.026,11	7,33
01.09.001	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	118,00	231,51	27.318,18	1,11
01.09.002	Luminária plafonier, sobrepor, com difusor em vidro fosco, ref: C-2044/M, da Lustres Projeto ou similar, completa	un	26,00	84,41	2.194,66	0,09
01.09.003	Luminária plafonier, ref. C-2353 G, Tecnolux ou similar	un	4,00	78,53	314,12	0,01
01.09.004	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustres Projeto ou similar, completa	un	65,00	365,94	23.786,10	0,97
01.09.005	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	4,00	63,82	255,28	0,01
01.09.006	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	62,00	24,22	1.501,64	0,06
01.09.007	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	6,00	16,05	96,30	0,00
01.09.008	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	30,00	19,29	578,70	0,02
01.09.009	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	15,00	26,80	402,00	0,02
01.09.010	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	un	218,00	27,49	5.992,82	0,24
01.09.011	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 44 disjuntores, 800X450X120mm	un	5,00	719,91	3.599,55	0,15
01.09.012	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	84,00	26,68	2.241,12	0,09
01.09.013	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	81,00	41,44	3.356,64	0,14
01.09.014	Fornecimento e instalação de rodapé falso metálico "rodaflex" ou equivalente técnico, incluindo acessórios	m	45,00	56,99	2.564,55	0,10
01.09.015	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	9,00	34,24	308,16	0,01
01.09.016	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	300,00	6,67	2.001,00	0,08
01.09.017	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.800,00	4,57	12.796,00	0,52
01.09.018	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	m	2.200,00	6,07	13.354,00	0,54
01.09.019	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	900,00	6,88	6.192,00	0,25
01.09.020	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	m	900,00	8,66	7.794,00	0,32
01.09.021	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 450/ 750v / 70°C	m	800,00	11,53	9.224,00	0,37
01.09.022	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	500,00	18,37	9.185,00	0,37
01.09.023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	300,00	22,21	6.663,00	0,27
01.09.024	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 50mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	300,00	32,92	9.876,00	0,40
01.09.025	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 95mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	200,00	59,27	11.854,00	0,48
01.09.026	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 120mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	200,00	69,42	13.884,00	0,56
01.09.027	Acessórios de montagem e fixação	und	1,00	3.693,29	3.693,29	0,15
01.10	CABEAMENTO ESTRUTURADO				73.517,97	2,99
01.10.001	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	122,00	108,51	13.238,22	0,54
01.10.002	Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19" 44u c/path panel 24 portas cat.6e	un	1,00	8.014,36	8.014,36	0,33
01.10.003	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	4,00	571,21	2.284,84	0,09
01.10.004	Guia frontal para cabos	un	9,00	11,66	104,94	0,00

Fig. 73
CREMESE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.005	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	244,00	12,04	2.937,76	0,12
01.10.006	Fornecimento de path cable cat.5e c/2,5m	un	122,00	10,48	1.278,56	0,05
01.10.007	Fornecimento de path cable cat.5e c/1,5m	un	244,00	7,93	1.934,92	0,08
01.10.008	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	7.000,00	5,41	37.870,00	1,54
01.10.009	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	81,00	26,68	2.161,08	0,09
01.10.010	Acessórios de montagem e fixação	und	1,00	3.693,29	3.693,29	0,15
01.11	PCI				45.239,42	1,83
01.11.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00	164,65	1.317,20	0,05
01.11.002	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	2,00	536,58	1.073,16	0,04
01.11.003	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	1,00	161,94	161,94	0,01
01.11.004	Base decorativa para extintores	un	6,00	50,91	305,46	0,01
01.11.005	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	64,00	67,35	4.310,40	0,17
01.11.006	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	un	21,00	472,85	9.929,85	0,40
01.11.007	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	8,00	120,02	960,16	0,04
01.11.008	Detector de fumaça	un	50,00	177,42	8.871,00	0,36
01.11.009	Sirene de alcance - 500m, 100A/220v	un	9,00	546,39	4.917,51	0,20
01.11.010	Condulete em alumínio tipo "B" de 1"	un	28,00	17,56	491,68	0,02
01.11.011	Central de alarme e detecção de incendio 125 pontos	un	1,00	3.440,36	3.440,36	0,14
01.11.012	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	210,00	6,67	1.400,70	0,06
01.11.013	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	1.000,00	8,06	8.060,00	0,33
01.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				36.304,45	1,45
01.12.001	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	16,00	5,96	95,36	0,00
01.12.002	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	4,00	3,18	12,72	0,00
01.12.003	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	18,00	4,82	86,76	0,00
01.12.004	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	4,00	5,75	23,00	0,00
01.12.005	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	4,00	3,20	12,80	0,00
01.12.006	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	5,36	5,36	0,00
01.12.007	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	7,27	14,54	0,00
01.12.008	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	31,00	4,70	145,70	0,01
01.12.009	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	7,00	5,78	40,46	0,00
01.12.010	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	12,54	12,54	0,00
01.12.011	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1,00	5,19	5,19	0,00
01.12.012	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	69,41	8,60	596,93	0,02
01.12.013	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	20,77	12,65	262,74	0,01

ES. 74/10
CREMESE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.014	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	41,00	5,60	229,60	0,01
01.12.015	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	3,00	7,84	23,52	0,00
01.12.016	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	10,00	10,51	105,10	0,00
01.12.017	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	un	4,00	7,43	29,72	0,00
01.12.018	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	6,00	10,81	64,86	0,00
01.12.019	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	36,00	9,42	339,12	0,01
01.12.020	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un	2,00	2.982,91	5.965,82	0,24
01.12.021	Reservatório inferior em concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,80m, com rebaixamento do lençol	un	1,00	28.232,61	28.232,61	1,15
01.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				6.439,96	0,27
01.13.001	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	432,26	432,26	0,02
01.13.002	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°26, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	7,00	39,90	279,30	0,01
01.13.003	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x40mm	un	5,00	27,43	137,15	0,01
01.13.004	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1 1/4"	un	6,00	5,90	35,40	0,00
01.13.005	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	5,00	26,62	133,10	0,01
01.13.006	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	24,00	7,60	182,40	0,01
01.13.007	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	14,00	16,91	236,74	0,01
01.13.008	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	16,00	5,79	92,64	0,00
01.13.009	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	4,00	7,23	28,92	0,00
01.13.010	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	16,00	17,44	279,04	0,01
01.13.011	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	5,56	33,36	0,00
01.13.012	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	18,00	6,63	119,34	0,00
01.13.013	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	14,00	8,71	121,94	0,00
01.13.014	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	1,00	11,82	11,82	0,00
01.13.015	Bucha Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto, d=150x100mm	un	2,00	33,33	66,66	0,00
01.13.016	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	14,18	28,36	0,00
01.13.017	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	6,00	26,67	160,02	0,01
01.13.018	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	13,00	35,13	456,69	0,02
01.13.019	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	60,08	23,64	1.420,29	0,06
01.13.020	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	30,00	13,58	407,40	0,02
01.13.021	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	2,71	20,10	54,47	0,00
01.13.022	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	42,00	21,78	914,76	0,04
01.13.023	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	39,05	9,66	377,22	0,02
01.13.024	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	4,18	13,21	55,22	0,00
01.13.025	Tê 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5,00	7,97	39,85	0,00
	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm					

Fig. 15
CREMESE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.026		un	4,00	32,51	130,04	0,01
01.13.027	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	12,00	14,69	176,28	0,01
01.13.028	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	29,29	29,29	0,00
01.14	AR CONDICIONADO				77.476,75	3,15
01.14.001	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU.	m	925,00	78,79	72.880,75	2,96
01.14.002	Mangueira para dreno de ar condicionado	m	400,00	11,49	4.596,00	0,19
01.15	REVESTIMENTO				753.651,17	30,59
01.15.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	718,88	4,42	3.177,45	0,13
01.15.002	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	718,88	20,31	14.600,45	0,59
01.15.003	Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	229,34	7,56	1.733,81	0,07
01.15.004	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	229,34	19,67	4.511,12	0,18
01.15.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	365,60	61,27	22.400,31	0,91
01.15.006	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	m2	238,64	91,74	21.892,83	0,89
01.15.007	Reassentamento de Painel de vidro com troca de 10% de material	m2	348,26	110,03	38.319,05	1,56
01.15.008	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	un	332,38	1.651,23	548.835,83	22,28
01.15.009	Forro de fibra mineral Armstrong Clean Room FL ou similar - fornecimento e instalação	m2	265,82	232,95	61.922,77	2,51
01.15.010	Espuma para isolamento acústico Sonique Classic - Fornecimento e Instalação	m2	238,68	142,39	33.985,65	1,38
01.15.011	Forro de placa de gesso 60x60 cm e=12mm, p/ fixação sob laje	m2	91,72	24,77	2.271,90	0,09
01.16	PAVIMENTAÇÃO				286.426,25	11,62
01.16.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1.336,30	15,69	20.966,55	0,85
01.16.002	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Duraflor Premium ou similar, inclusive instalação	m2	15,17	173,48	2.631,69	0,11
01.16.003	Carpete (fadamac ou similar), e = 4,5 mm, colado sobre cimentado, plastificado, c/ adesivo base pva, exclusive cimentado	m2	250,23	83,15	20.806,62	0,84
01.16.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha galeria d'arte, ticiano griggio, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1.070,92	179,30	192.015,96	7,80
01.16.005	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	579,54	34,52	20.005,72	0,81
01.16.006	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, inclusive lona plástica	m2	643,39	39,13	25.175,85	1,02
01.16.007	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	5,92	90,25	534,28	0,02
01.16.008	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	255,18	16,81	4.289,58	0,17
01.17	PINTURA				29.090,05	1,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.17.001	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	718,88	24,94	17.928,87	0,73
01.17.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	229,34	22,00	5.045,48	0,20
01.17.003	Pintura de acabamento com aplicação de 03 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	332,43	14,42	4.793,64	0,19
01.17.004	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	30,24	13,37	404,31	0,02
01.17.005	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	11,40	15,25	173,85	0,01
01.17.006	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	28,80	25,83	743,90	0,03
01.18	ESQUADRIA				39.061,36	1,59
01.18.001	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	Un	5,00	655,25	3.276,25	0,13
01.18.002	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Un	5,00	720,78	3.603,90	0,15
01.18.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	450,45	900,90	0,04
01.18.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	5,00	432,10	2.160,50	0,09
01.18.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	426,86	853,72	0,03
01.18.006	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2.10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças	un	3,00	1.073,89	3.221,67	0,13
01.18.007	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2	24,36	380,05	9.258,02	0,38
01.18.008	Porta para divisória Divilux	Un	20,00	269,41	5.388,20	0,22
01.18.009	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.60 x 1.80 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	20,00	519,91	10.398,20	0,42
01.19	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				51.901,72	2,09
01.19.001	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	19,00	355,81	6.760,39	0,27
01.19.002	Vaso sanitário convencional p/deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar, c/assento DECA conforto AP52 ou similar, cj.de fixação DECA SP13 ou similar, anel vedação, tubo ligação cromado, engate plástico, exceto cx. descarga	un	2,00	1.308,93	2.617,86	0,11
01.19.003	Mictório em aço inox, coletivo, l=1.40 m, marca douat ou similar, com sifão cromado (deca ref 1681), engate cromado (deca ref c4606180) e registro pressão de pressão (deca linha c40 refl416) ou similares	un	6,00	628,58	3.771,48	0,15
01.19.004	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	6,00	77,41	464,46	0,02
01.19.005	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	21,00	170,00	3.570,00	0,14
01.19.006	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca refl600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	2,00	499,35	998,70	0,04

FLS. 77
 CREMESE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.19.007	Pia de cozinha em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,50x0,60, com 02 cubas de embutir de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	1,00	1.051,35	1.051,35	0,04
01.19.008	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.50x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	2,00	1.095,81	2.191,62	0,09
01.19.009	Lavatório com bancada em mármore chocolate esp=2cm, dim 2,40x0.55, c/02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira fechamento automático, rodopia e rodabancada com detalhes em marmore chocolate e granito preto, assentada	un	2,00	2.599,09	5.198,18	0,21
01.19.010	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,30x0,60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	1,00	1.694,00	1.694,00	0,07
01.19.011	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 6.00x0.60, com 05 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira de pé em aço inox decamatic ou similar, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	1,00	3.728,25	3.728,25	0,15
01.19.012	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2310 EBR, l=90 cm, ou similar	un	4,00	579,21	2.316,84	0,09
01.19.013	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	un	1,00	433,58	433,58	0,02
01.19.014	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	8,67	709,88	6.154,66	0,25
01.19.015	Catraca (borboleta) mecânica com 04 braços da mod. 412 GD da Dimep ou similar	un	2,00	3.467,58	6.935,16	0,28
01.19.016	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	21,00	70,79	1.486,59	0,06
01.19.017	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	8,00	152,21	1.217,68	0,05
01.19.018	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	un	14,00	33,94	475,16	0,02
01.19.019	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	8,00	104,47	835,76	0,03
01.20	DIVERSOS				3.400,04	0,14
01.20.001	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	232,27	464,54	0,02
01.20.002	Limpeza geral	m2	2.466,81	1,19	2.935,50	0,12

Importa o presente orçamento em :

(dois milhões, quatrocentos e sessenta e três mil, setenta e cinco reais e setenta e nove centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

2.463.075,99

Fls. 78
CREMSE