



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 11/03/2014
SISPLO46 SIS0008

CSM - CENTRO DE SAÚDE DA MULHER
Projeto - 01-CENTRO DE SAÚDE DA MULHER

MOEDA: REAL
REF: SINAPI/PA- NOV/14

REFERÊNCIA	ORDEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNI.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL FINAL
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
SINAPI-73992/001	1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	269,28	m2	8,01	2.157,61
SINAPI-74209/001	1.2	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	12,00	m2	401,98	4.823,70
SINAPI-74220/001	1.3	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal	41,20	m2	44,95	1.851,94
SINAPI-74210/001	1.4	Barracao para deposito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	30,00	m2	344,33	10.329,75
PMC	1.5	Licencas e taxas da obra (ate 500m2)	1,00	cj	2.253,77	2.253,77
SINAPI-73822/002	1.6	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal	659,20	m2	0,56	370,80
			TOTAL DO Item 1			21.787,57
	2	INFRA ESTRUTURA				
SINAPI - 74254/001	2.1	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	28,26	kg	6,76	191,11
SINAPI-74074/004	2.2	Forma pinho 3a para concreto em fundação s/reaproveitamento - corte/montagem/escoramento/desforma, não incluído desmoldante	263,09	m2	67,75	17.824,35
SINAPI-73904/001	2.3	Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com, material de empréstimo.	205,05	m3	85,21	17.472,82
SINAPI-73907/003	2.4	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 s/betoneira e=5cm	269,28	m2	33,29	8.963,66
SINAPI-73972/002	2.5	Concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	20,83	m3	522,53	10.884,20
SINAPI-74157/003	2.6	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	20,83	m3	88,69	1.847,36
SINAPI-73942/001	2.7	Armação de aço ca-60 diam. 8,0mm - fornecimento / corte (c/ perdate 10%) / dobra / colocação.	349,65	kg	7,34	2.565,56

SINAPI-73942/002	2.8	Armacao de aco ca-60 diam. 5,0 mm. - fornecimento / corte (c/perdade 10%) / dobra / colocação.	222,66	kg	8,05	1.792,41
SINAPI-74254/002	2.9	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	150,30	kg	8,23	1.236,22
SINAPI-74254/002	2.10	Armacao aco ca-50, diam. 3/8" - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	165,78	kg	8,23	1.363,54
SINAPI-73965/001	2.11	Escavacao manual em solo-prof. ate 1,50 m	18,97	m3	100,45	1.905,54
					TOTAL DO Item 2	66.046,77
	3	SUPER ESTRUTURA				
SINAPI - 74254/001	3.1	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	18,54	kg	6,76	125,38
SINAPI74254/002	3.2	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocacao.	32,13	kg	8,23	264,27
SINAPI-68058	3.3	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	33,46	m	65,73	2.199,16
SINAPI-74074/004	3.4	Forma pinho 3a para concreto em fundação s/reaproveitamento - corte/montagem/escoramento/desforma, não incluído desmoldante	276,63	m2	67,75	18.741,68
SINAPI-73882/001	3.5	Calha em concreto simples, em meia cana, diametro 200 mm	70,84	m	26,84	1.901,17
SINAPI-73972/002	3.6	Concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	17,08	m3	522,53	8.924,73
SINAPI-74157/003	3.7	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	17,08	m3	88,69	1.514,78
SINAPI-73942/001	3.8	Armação de aço ca-60 diam. 8,0mm - fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação.	343,89	kg	7,34	2.523,29
SINAPI-73942/002	3.9	Armacao de aco ca-60 diam. 5,0 mm. - fornecimento / corte (c/perdade 10%) / dobra / colocação.	265,23	kg	8,05	2.135,10
SINAPI-74254/002	3.10	Armacao aco ca-50, diam. 3/8" - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	234,63	kg	8,23	1.931,00
					TOTAL DO Item 3	40.260,56
	4	PAREDES E PAINEIS				
SINAPI-73998/004	4.1	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, espessura 14cm, assentados com argamassa traco 1:0,25:4 (cimento, cal e areia)	717,30	m2	76,66	54.990,01
SEOP-60813	4.2	Divisoria em granito cinza - incluindo ferragens de fixacao	5,88	m2	505,45	2.972,05
SEOP-110653	4.3	Granito e=2cm para balcão da recepção	3,66	m2	354,46	1.297,32
SEOP-110653	4.4	Granito e=2cm para bancadas dos consultorios conforme projeto	5,25	m2	354,46	1.860,92
					TOTAL DO Item 4	61.120,30

	5	COBERTURA				
SINAPI-72083	5.1	Estrutura de madeira de lei 1a serrada nao aparelhada, para telhas onduladas, vaos de 10m ate 13m	267,27	m2	75,11	20.075,32
SINAPI-73938/002	5.2	Cobertura em telha ceramica tipo plan	267,27	m2	48,60	12.989,32
SINAPI-73938/007	5.3	Embocamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	16,73	m	10,25	171,48
SINAPI-55960	5.4	Imunizacao madeiramento cobertura com imunizante incolor	250,37	m2	5,54	1.386,42
SINAPI - 74190/001	5.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR AR M2 CR 110,93	54,04	m2	138,66	7.493,32
TOTAL DO Item 5						42.115,86
	6	ESQUADRIAS				
SINAPI-73910/004	6.1	Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 0,70x2,10m, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradica com anel	7,00	un	455,14	3.185,96
SINAPI-73910/006	6.2	Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 0,80x2,10m, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradica com anel	2,00	un	463,69	927,38
SINAPI-73910/007	6.3	Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 0,90x2,10m, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradica com anel	12,00	un	486,63	5.839,50
SINAPI-74067/001	6.4	Janela de aluminio e vidro de correr, conforme projeto	17,45	m2	445,53	7.774,41
SINAPI-74070/004	6.5	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrao de acabame nto medio	14,00	un	111,86	1.566,08
SINAPI-74068/006	6.6	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrao de acabame nto medio	2,00	un	159,13	318,26
SINAPI-74069/002	6.7	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro, padrao de acab amento superior	6,00	un	226,39	1.358,34
SINAPI-72120	6.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM PARA FACHADA CONFORME PROJETO	17,20	M2	315,13	5.420,15
SEOP-90071	6.9	Grade de ferro 1/2" (incluindo pintura anti-corrosiva)	19,34	m2	249,60	4.827,26
TOTAL DO Item 6						31.217,34
	7	REVESTIMENTOS				
SINAPI-84091	7.1	Barroteamento para forro, com pecas de madeira 1,2x30cm, espacadas de 20cm	255,86	m²	41,15	10.528,64
SEOP - 141336	7.2	Forro em pvc incl colocação	255,86	m²	31,13	7.963,64
SINAPI - 87265	7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE M2 CR 33,59	586,97	m²	41,99	24.645,40
SINAPI-87873	7.4	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENAR	1.815,79	m²	4,00	7.263,16
SINAPI-75481	7.5	Reboco para paredes internas e externas, argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), preparo manual	1.815,79	m²	15,95	28.961,85
TOTAL DO Item 7						79.362,69

	8	PISOS				
SINAPI - 87248	8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X3 M2 CR 29,38	255,86	m²	36,73	9.396,46
SINAPI-73922/001	8.2	Piso cimentado liso desempenado, traco 1:3 (cimento e areia), espessura 3,5cm, preparo manual	255,86	m2	54,33	13.899,59
SINAPI -88648	8.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X M CR 6,85	180,79	m	8,56	1.548,01
TOTAL DO Item 8						24.844,06
	9	PEITORIL				
SEOP-120733	9.1	Peitoril em granito (pretao) com rebaixo e=3cm	3,82	m2	375,74	1.435,33
TOTAL DO Item 9						1.435,33
	10	SOLEIRA				
SEOP-120734	10.1	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	3,30	m2	586,99	1.937,07
TOTAL DO Item 10						1.937,07
	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; REDE LOGICA; REDE TELEFONICA E PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO				
	11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
SINAPI-73860/009	11.1.1	Cabo de cobre 4 mm2 - pvc - 750v resistente à chama-fornecimento e instalação	350,00	m	4,83	1.688,75
SINAPI-73860/008	11.1.2	Cabo de cobre 2,5 mm2 - pvc - 750v resistente à chama-fornecimento e instalação	949,55	m	3,26	3.097,91
SINAPI-73860/010	11.1.3	Cabo de cobre isolado, em pvc, resistente a chama, 450/6 mm2, fornecimento e instalacao	189,39	m	6,59	1.247,61
SINAPI-83422	11.1.4	Cabo de cobre 25 mm2 - pvc - 750v resistente à chama-fornecimento e instalação	60,00	m	19,51	1.170,75
SINAPI-72251	11.1.5	Cabo de cobre nu 16 mm² - fornecimento e instalação	12,00	m	11,20	134,40
SINAPI-68069	11.1.6	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	1,00	und	48,49	48,49
SINAPI-83446	11.1.7	Caixa de passagem no piso 30x30x40 com tampa de concreto dreno e brita	2,00	und	147,75	295,50
SINAPI-73613	11.1.8	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 20mm (3/4") incl.conexões, fornecimento e instalação	23,00	m	12,15	279,45
SINAPI-83407	11.1.9	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 32mm (1 1/4") incl.conexões, fornecimento e instalação	7,47	m	20,45	152,76
SINAPI-73614	11.1.10	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 15mm (1/2") incl.conexões, fornecimento e instalação	250,00	m	11,36	2.840,63
SINAPI-74252/001	11.1.11	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 25mm (1") incl.conexões, fornecimento e instalação	25,96	m	13,69	355,33
SINAPI-83476		LUMINÁRIA A PROVA DE GASES E TEMPO PARA LAMPADA PL COM LÂMPADA PL fornecimento e instalação	7,00	und.	138,85	971,95

SINAPI-73953/006	11.1.12	Luminária de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x32w-127v completa - fornecimento e instalação	13,00	und	115,45	1.500,85
SINAPI-74094/001	11.1.13	Luminária para lâmpada fluorescente compacta	22,00	und	30,01	660,28
SINAPI-73953/002	11.1.14	Luminária de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w-127v completa - fornecimento e instalação	3,00	und	106,69	320,06
SINAPI-83540	11.1.15	Tomada de embutir 2p+t-10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	39,00	und	11,70	456,30
SINAPI-83566	11.1.16	Tomada de embutir 2p+t- 20a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	9,00	und	19,18	172,58
SINAPI-72331	11.1.17	Interruptor simples 1 tecla- 10a/250v- fornecimento e instalação	21,00	und	9,86	207,11
SINAPI-72332	11.1.18	Interruptor simples 2 teclas- 10a/250v- fornecimento e instalação	4,00	und	18,36	73,44
SINAPI-83467	11.1.19	Interruptor simples 3 teclas-10a/250v-fornecimento e instalação	2,00	und	28,68	57,36
SINAPI-74130/001	11.1.20	Disjuntor 1p-10a - 240v - fornecimento e instalação	6,00	und	10,91	65,48
SINAPI-74130/003	11.1.21	Disjuntor 2p-15a - 240v - fornecimento e instalação	8,00	und	49,95	399,60
SINAPI-74130/001	11.1.22	Disjuntor 1p-15a - 240v - fornecimento e instalação	1,00	und	10,91	10,91
SINAPI-74130/001	11.1.23	Disjuntor 1p-20a - 240v - fornecimento e instalação	1,00	und	10,91	10,91
SINAPI-74130/003	11.1.24	Disjuntor 2p-10a - 240v - fornecimento e instalação	8,00	und	49,95	399,60
SINAPI-74130/005	11.1.25	Disjuntor 3p-70a- 240v - fornecimento e instalação	1,00	und	95,58	95,58
SINAPI-74131/006	11.1.26	Quadro de distribuição p/ 32 disj. c/ barramento trifásico - fornecimento e instalação	1,00	und	662,45	662,45
TOTAL DO SubItem 11.1						17.376,04
	11.2	Rede Lógica				
SEOP-170683	11.2.1	Ponto de logica - utp (incluindo eletrodutos, cabos e conectores	7,00	pt	242,02	1.694,14
TOTAL DO SubItem 11.2						1.694,14
	11.3	Proteção Contra Incêndio				
SINAPI-83635	11.3.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	un	225,02	450,25
TOTAL DO SubItem 11.3						450,25
	11.4	Telefônicas				
SINAPI-73613	11.4.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 20 mm (3/4") fornecimento e instalação	60,00	m	12,15	729,00
SINAPI-73768/003	11.4.2	Cabo telefonico ci-50 10 pares (uso interno), fornecimento e instalação	60,00	m	5,44	326,25
SINAPI-83366	11.4.3	Caixa de passagem para telefone 30x30x2cm (sobrepor) fornecimento e instalacao	2,00	un	52,38	104,76
SINAPI - 83370	11.4.4	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	1,00	un	232,58	232,58
TOTAL DO SubItem 11.4						1.392,59
TOTAL DO Item 11						20.913,02
	12	PINTURAS				
SINAPI - 88489	12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS M2 CR 8,25	1.815,79	m2	10,31	18.725,33

SINAPI - 88497	12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20 M2 CR 8,59	1.815,79	m2	10,74	19.497,05
TOTAL DO Item 12						38.222,38
	13	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E ESGOTO				
	13.1	Instalações de água				
SEOP - 180299	13.1.1	Ponto de água	22,00	pt	216,40	4.760,80
TOTAL DO Subitem 13.1						4.760,80
	13.2	Instalações de Esgoto e peças sanitárias				
SEOP - 180214	13.2.1	Ponto de esgoto (incluindo tubos, conexoes, caixa e ralos)	22,00	pt	219,29	4.824,33
SINAPI-74198/002	13.2.2	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico macico diametro 1,40m e altura 5, com tampa em concreto armado diametro 1,60m e espessura 10cm	2,00	un	1.573,20	3.146,40
SINAPI-74197/001	13.2.3	Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico macico dimensoes externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	3,00	un	1.336,49	4.009,47
SINAPI-86888	13.2.4	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013_p	5,00	un	420,29	2.101,45
SINAPI- 377	13.2.5	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL UN C 19,20	5,00	um	24,00	120,00
PMC	13.2.6	Caixa de inspeção 60x60x60 (cm)	12,00	un	237,96	2.855,55
SINAPI-72291	13.2.7	Caixa sifonada 150x75	8,00	un	67,09	536,70
SINAPI - 7608	13.2.8	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES, 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2'	2,00	un	4,68	9,36
SINAPI-86943	13.2.9	Lavatorio louca branca suspenso 29,5 x 39,0cm, padrao popular, com conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao	6,00	un	169,60	1.017,60
PMC	13.2.10	Tanque pre-moldado de concreto c/ valvula e sifao de plastico e torneira (herc ref 1126) ou similares pmc	4,00	un	244,00	976,00
SINAPI-86912	13.2.11	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha e tanque, padrão médio fornecimento e instalação. af_12/2013	13,00	un	67,93	883,03
SINAPI-86906	13.2.12	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	12,00	un	46,75	561,00
SINAPI-74165/004	13.2.13	Tubo de 100mm pvc para drenagem da água da chuva	55,00	m	41,15	2.263,25
SINAPI-74168/001	13.2.14	Tubo de 150mm pvc	60,00	m	89,99	5.399,25
SINAPI-74165/001	13.2.15	Tubo de 40mm pvc	40,00	m	30,59	1.223,50
SINAPI-74165/003	13.2.16	Tubo de 75mm pvc	20,00	m	56,65	1.133,00
SINAPI-75051/002	13.2.17	Tubo de 25mm pvc	202,55	m	7,99	1.617,87
PMC	13.2.18	Descidas da calha em tubo de 100mm pvc p/ esgoto	24,00	m	26,69	640,50
SINAPI - 20266	13.2.19	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE UN AS 25,14	6,00	um	31,43	188,55
SINAPI-74125/002	13.2.20	Espelho 4mm com moldura em aluminio	6,00	um	434,00	2.604,00

SINAPI-86900	13.2.21	Cuba de embutir de aço inoxidável média - fornecimento e instalação. af_12/2013	4,00	un	86,08	344,30
SINAPI-86900	13.2.22	Cuba de embutir de aço inoxidável média - fornecimento e instalação. af_12/2013	13,00	un	86,08	1.118,98
PMC	13.2.23	Barra em aco inox (wc de deficiente)	2,40	ml	701,14	1.682,74
TOTAL DO SubItem 13.2						39.256,83
TOTAL DO Item 13						44.017,63
	14	POÇO				
SINAPI-74163/002	14.1	Perfuracao de poco com perfuratriz a percussao	30,00	m	68,41	2.052,38
PMC	14.2	Bomba centrifuga 1 cv (succao, recalque e barrilete, col.distribuicao)	1,00	un	2.162,05	2.162,05
TOTAL DO Item 14						4.214,43
	15	CAIXA D'ÁGUA DE 1000L COM TORRE DE 6M				
SINAPI-6045	15.1	Concreto fck=15mpa controle c , excluindo o lancamento, preparo com b etoneira, utilizando brita 1 e 2. (conforme nbr 6118, permitido apenaspara fundações)para 4 blocos de 0,60x0,60x0,60m 4 pilares de 0,15x0,30x6,00m	1,94	m3	583,34	1.131,68
SINAPI-74157/003	15.2	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	1,94	m3	109,28	211,99
SINAPI-73972/002	15.3	Concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento, para 24,00m de vigas de 0,15x0,30m, sendo 4 vigas de 2,00m para baldrame, 4 vigas de 2,00m para contraventamento no meio do vão do pilar para diminuir a esbeltez, e 4 vigas embaixo da laje que suporta a caixa d'água	1,08	m3	648,26	700,12
SINAPI-74157/003	15.4	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	1,08	m3	109,28	118,02
SINAPI-73406	15.5	Concreto fck= 15,0 mpa, para laje de 3,00x3,00x0,10m	0,90	m3	748,11	673,30
SINAPI-79517/001	15.6	Escavação manual de valas em terreno natural, ate 3,00 m para bloco e vigas baldrame	1,22	m³	33,06	40,33
SINAPI - 11868	15.7	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA UN CR 268,00	1,00		335,00	335,00
TOTAL DO Item 15						3.210,45
	16	MURO				
	16.1	FUNDAÇÃO				
SINAPI-73361	16.1.1	Alicerce do muro 0,20mx0,40m, concreto ciclopico com concreto dos rac 10 mpa 30% ped de mao incluindo transporte horizontal com carrinhos ate 20m e colocacao.	8,42	m3	462,28	3.892,36
SINAPI - 73361	16.1.2	BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	6,31	m³	462,28	2.917,88
SINAPI-73346	16.1.3	Concreto armado dosado 15 mpa incl mat p/ 1 m3 preparo conf comp 5845 coloc conf comp 7090 14 m2 de area moldada formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60 kg de aco ca-50 inc mao de obra p/corte dobragem montagem e colo (35 blocos de pilares de 40x40x40cm)	2,24	m³	1.955,65	4.380,66
SINAPI-73346	16.1.4	Concreto armado dosado 15 mpa incl mat p/ 1 m3 preparo conf comp 5845 coloc conf comp 7090 14 m2 de area moldada formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60 kg de aco ca-50 inc mao de obra p/corte dobragem montagem e colo (35 pilares 0,10x0,15x2,00m)	1,05		1.955,65	2.053,43

SINAPI-73965/011	16.1.5	Escavacao manual de vala em, material de 1a categoria de 1,5 ate 3m excluindo esgotamento / escoramento	8,42	m3	60,26	507,41
SINAPI- 6045	16.1.6	Viga em Concreto armado fck=20mpa 10x15 cm com forma de madeira branca incluindo lançamento	1,58	m3	466,05	736,36
TOTAL DO Subitem 16.1						14.488,10
	16.2	PAREDE E PINTURA				
SINAPI - 73935/002	16.2.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) M2 CR 56,40	183,80	m2	70,50	12.957,90
SINAPI - 8787	16.2.2	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENAR M2	367,60	m2	3,44	1.263,63
SINAPI - 88483	16.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	367,60	m2	2,03	744,39
SINAPI-75481	16.2.4	Reboco para paredes internas, argamassa traco 3:1 (cal e areia fina peneirada), preparo manual	367,60	m2	15,95	5.863,22
SINAPI - 88495	16.2.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	367,60	m2	7,76	2.853,50
SINAPI - 88487	16.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	367,60	m2	8,23	3.023,51
SINAPI-6067	16.2.7	Pintura esmalte 2 demaos com 1 demao zarcao para esquadria ferro	12,00	m2	31,16	373,95
TOTAL DO Subitem 16.2						27.080,10
	16.3	GRADES, PORTÕES E VIDROS				
SINAPI-72120	16.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, PARA MURO CONFORME PROJETO	14,33	M2	315,13	4.515,74
SINAPI - 74100/001	16.3.2	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO M2	6,00	M2	280,23	1.681,35
SINAPI-72120	16.3.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM PARA PORTÃO ACESSO CONFORME PROJETO	6,00	M2	379,75	2.278,50
TOTAL DO Subitem 16.3						8.475,59

TOTAL DO Item 16						50.043,79
	17	CALÇADA DE PROTEÇÃO E RAMPA DE ACESSO				
SEOP-130492	17.1	Calçada de proteção (incluindo alicerce, baldrame e concreto com junta seca)	26,41	m2	96,84	2.557,48
ORSE-3746	17.2	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples fck=25mpa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	6,00	un	277,00	1.662,00
SINAPI-74147/001	17.3	Piso em bloco sextavado 30x30cm, espessura 8cm, assentado sobre colchao de areia espessura 6cm para acesso dos carros	89,76	m2	56,11	5.036,66
PMC	17.4	Piso tatil de alerta em borracha, assentado com cola, 25x25 cm, e=5 mm	4,90	m2	317,26	1.554,59
TOTAL DO Item 17						10.810,73
	18	URBANIZAÇÃO				
SINAPI-73967/001	18.1	ARBUSTO CO ALTURA MAIOR DO QUE 1,00 METRO	5,00	un	34,00	170,00
SINAPI-85180	18.2	Plantio de grama esmeralda em rolo incluindo gra,a do canteiro conf. projeto	264,99	m2	18,46	4.892,38
SINAPI-73904/001	18.3	Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com, material de empréstimo.	52,99	m3	85,21	4.515,41
SEOP-260651	18.4	Mureta em alvenaria, rebocada e pintada 2faces (h=1.0m)para utilização na jardineira	15,56	ml	238,70	3.714,17
TOTAL DO Item 18						13.291,96
	19	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
SINAPI-9537	19.1	Limpeza final da obra	269,18	m2	2,05	551,82
TOTAL DO Item 19						551,82
TOTAL DA CENTRO						555.403,75