



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
Secretaria Municipal de Educação - SEMED



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO - CDI DORVALINA FACHINI

LOCAL: Rua Prefeito Julio Schramm, 635.

Bairro: Sete de Setembro - Gaspar - SC

COMPOSIÇÕES

Composição 01	Manta líquida impermeável em resina acrílica, elástica e flexível, para calhas de concreto. Rendimento 1,5kg/m² (balde com 15kg), aplicado com 3 demãos.	M²	1 metro²		
IPPUJ C10.40.15.10.010	Mão de obra para impermeabilização de áreas úmidas c/ emulsão asfáltica estruturada, c/ véu de fibra de vidro	M²	1,00	15,69	15,69
MERCADO	Manta líquida impermeável em resina acrílica, elástica e flexível, para calhas de concreto. (balde com 15kg com rendimento 1,5kg/m²)	M²	1,00	79,04	79,04
IPPUJ I10.99.05.15.305	Véu de poliéster	M²	1,00	9,58	9,58
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 01					104,31
Composição 02	Selagem de rufos metálicos com adesivo pu.	M	1 metro		
IPPUJ I25.05.05.05.170	Pedreiro	H	0,33	17,27	5,7
IPPUJ I25.05.05.05.190	Servente	H	0,10	12,18	1,22
MERCADO	Veda calha 285g (rendimento 3m).	M	1,00	4,58	4,58
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 02					11,50
Composição 03	Manutenção e adequação das instalações elétricas de iluminação e fiações expostas, incluso fornecimento de materiais e instalação.	UN	1 unidade		
IPPUJ I25.05.05.05.075	Eletricista.	H	0,50	21,93	10,97
IPPUJ I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista.	H	0,50	12,59	6,30
IPPUJ I21.05.15.05.0022	Eletroduto corrugado PEAD 1 1/2".	M	10,00	3,64	36,38
DEINFRA 43540	Ponto elétrico de iluminação.	UN	1,00	14,90	14,90
DEINFRA 43541	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama, para circuitos terminais.	M	10,00	2,65	26,46
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 03					94,99
Composição 04	Estaca hélice contínua, diâmetro de 35 cm, comprimento total acima de 15 m até 20 m, perfuratriz com torque de 170 kn.m (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	M	1 metro		
38464	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c25, com brita 0, slump = 220 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	M3	0,1299	344,25	44,72
74010/1	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg	M3	0,0883	1,75	0,15
88316	Servente com encargos complementares	H	0,1278	16,52	2,11
Mercado	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 hp, mesa rotativa com torque máximo de 170 knm - chp diurno. Af_06/2015	CHP	0,0294	438,9	12,9
Mercado	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 hp, mesa rotativa com torque máximo de 170 knm - chi diurno. Af_06/2015	CHI	0,0286	167,8	4,8
95967	Serviços técnicos especializados para acompanhamento de execução de fundações profundas e estruturas de contenção	H	0,0426	133,26	5,68
97913	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). Af_01/2018	M3XKM	0,0265	1,65	0,04
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 04					70,40
Laje pré-fabricada UNIDIRECIONAL espessura final: 17					



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
Secretaria Municipal de Educação - SEMED



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO - CDI DORVALINA FACHINI

LOCAL: Rua Prefeito Julio Schramm, 635.

Bairro: Sete de Setembro - Gaspar - SC

COMPOSIÇÕES

IPPUJ C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	M³	0,0670	53,85	3,61
IPPUJ I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	KG	0,030	7,48	0,22
IPPUJ I05.40.05.10.003	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 8 ± 1cm - brita 1	M³	0,0670	268,12	17,96
Sinapi 3738	Laje pré-fabricada (espessura final: 17cm / enchimento: eps / altura do enchimento: 5cm / sobrecarga: 300kg/m² / vão: até 8,00m)	M²	1,00	38,88	38,88
I05.75.30.05.035	Peça de madeira 3A/4A qualidade não aparelhada 7,5x7,5cm (3"x3")	M	0,87	2,69	2,34
I05.75.32.05.020	Tábua madeira 3a. qualidade não aparelhada 2,5x23cm (1x9")	M	0,51	11,39	5,81
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	H	0,16	11,38	1,82
IPPUJ I25.05.05.05.047	Armador	H	0,10	15,63	1,56
IPPUJ I25.05.05.05.070	Carpinteiro	H	0,43	15,14	6,51
IPPUJ I25.05.05.05.170	Pedreiro	H	0,30	15,14	4,54
IPPUJ I25.05.05.05.190	Servente	H	1,10	10,68	11,75
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 05					95,01
Composição 06	Laje treliçada UNIDIRECIONAL espessura final: 21cm, sobrecarga: 300 kg/m² / vão até 8,00 m, (inclusive: enchimento em EPS (B16/30/125), altura da laje:16cm, concreto fck 25Mpa, lançamento do Concreto,capeamento 5cm e escoramento metálico)	M²	1 metro²		
IPPUJ C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	M³	0,0865	53,85	4,66
IPPUJ I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	KG	0,02	5,41	0,11
IPPUJ I05.40.05.10.003	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 8 ± 1cm - brita 1	M³	0,0865	268,12	23,19
Mercado	Laje treliçada UNIDIRECIONAL com enchimento de EPS (altura: 16cm /sobrecarga: 300kg/m2 / vão: 8m)	M²	1,00	59,21	59,21
IPPUJ I05.75.30.05.035	Peça de madeira 3A/4A qualidade não aparelhada 7,5x7,5cm (3"x3")	M	0,87	2,69	2,34
IPPUJ I05.75.32.05.020	Tábua madeira 3a. qualidade não aparelhada 2,5x23cm (1x9")	M	0,51	11,39	5,81
IPPUJ I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	H	0,16	11,38	1,82
IPPUJ I25.05.05.05.047	Armador	H	0,10	15,63	1,56
IPPUJ I25.05.05.05.070	Carpinteiro	H	0,43	15,14	6,51
IPPUJ I25.05.05.05.170	Pedreiro	H	0,30	15,14	4,54
IPPUJ I25.05.05.05.190	Servente	H	1,30	10,68	13,88
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 06					123,64
Composição 07	Laje treliçada UNIDIRECIONAL espessura final: 20cm, sobrecarga: 400 kg/m² /vão até 8,00 m, (inclusive: enchimento em EPS (B16/30/125), altura da laje:16cm, concreto fck 25Mpa, lançamento do concreto,capeamento 4cm e escoramento metálico)	M²	1 metro²		
IPPUJ C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	M³	0,0693	53,85	3,73
IPPUJ I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	KG	0,02	5,41	0,11
IPPUJ I05.40.05.10.003	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 8 ± 1cm - brita 1	M³	0,0693	268,12	18,58
Sinapi 3742	Laje treliçada com enchimento de capa cerâmica (altura: 16cm /sobrecarga: 100kg/m2 / vão: ATÉ 8,00m)	M²	1,00	39,33	39,33
IPPUJ I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m,com capacidade de carga de 1500Kgff	MÊS	1,00	4,50	4,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
Secretaria Municipal de Educação - SEMED



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO - CDI DORVALINA FACHINI

LOCAL: Rua Prefeito Julio Schramm, 635.

Bairro: Sete de Setembro - Gaspar - SC

COMPOSIÇÕES

IPPUJ I25.05.05.05.170	Pedreiro	H	0,30	15,14	4,54
IPPUJ I25.05.05.05.190	Servente	H	1,30	10,68	13,88
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 07					92,75
Composição 08	Laje treliçada BIDIRECIONAL espessura final: 20cm, sobrecarga: 400 kg/m² /vão até 8,00 m, (inclusive: enchimento em EPS (B16/30/125), altura da laje:16cm, concreto fck 25Mpa, lançamento do concreto, capeamento 4cm e escoramento metálico)	M²	1 metro²		
IPPUJ C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	M³	0,0693	53,85	3,73
IPPUJ I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	KG	0,02	5,41	0,11
IPPUJ I05.40.05.10.003	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 8 ± 1cm - brita 1	M³	0,0693	268,12	18,58
Mercado	Laje treliçada com enchimento de EPS (altura: 16cm /sobrecarga: 100kg/m2 / vão: ATÉ 8,00m)	M²	1,00	64,72	64,72
IPPUJ I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MÊS	1,00	4,50	4,50
IPPUJ I25.05.05.05.047	Armador	H	0,10	15,63	1,56
IPPUJ I25.05.05.05.070	Carpinteiro	H	0,43	15,14	6,51
IPPUJ I25.05.05.05.170	Pedreiro	H	0,30	15,14	4,54
IPPUJ I25.05.05.05.190	Servente	H	1,30	10,68	13,88
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 08					118,14
Composição 09	Laje treliçada BIDIRECIONAL espessura final: 24cm, sobrecarga: 100 kg/m² (inclusive: enchimento EPS, altura da laje:20cm, concreto fck 25Mpa, lançamento do concreto, capeamento de:4cm e escoramento metálico)	M²	1 metro²		
IPPUJ C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	M³	0,0693	53,85	3,73
IPPUJ I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	KG	0,02	5,41	0,11
IPPUJ I05.40.05.10.003	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 8 ± 1cm - brita 1	M³	0,0693	268,12	18,58
Mercado	Laje treliçada com enchimento de EPS (altura: 20cm / sobrecarga:100kg/m2 / vão: 8,0m)	M²	1,00	77,04	77,04
IPPUJ I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MÊS	1,00	4,50	4,50
IPPUJ I25.05.05.05.047	Armador	H	0,10	15,63	1,56
IPPUJ I25.05.05.05.070	Carpinteiro	H	0,43	15,14	6,51
IPPUJ I25.05.05.05.170	Pedreiro	H	0,30	15,14	4,54
IPPUJ I25.05.05.05.190	Servente	H	1,30	10,68	13,88
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 09					130,46
Composição 10	Estaca hélice contínua, diâmetro de 35 cm, comprimento total acima de 15 m até 20 m, perfuratriz com torque de 170 kn.m (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	M	1 metro		
38464	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0, slump = 220 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	M3	0,1299	344,25	44,72
74010/1	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M3	0,0883	1,75	0,15
88316	Servente com encargos complementares	H	0,1278	16,52	2,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
Secretaria Municipal de Educação - SEMED



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO - CDI DORVALINA FACHINI

LOCAL: Rua Prefeito Julio Schramm, 635.

Bairro: Sete de Setembro - Gaspar - SC

COMPOSIÇÕES

Mercado	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 hp, mesa rotativa com torque máximo de 170 knm - chi diurno. Af_06/2015	CHI	0,0286	167,80	4,80
95967	Serviços técnicos especializados para acompanhamento de execução de fundações profundas e estruturas de contenção	H	0,0426	133,26	5,68
97913	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). Af_01/2018	M3XKM	0,0265	1,65	0,04
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 10					70,40
Composição 11	Laje treliçada UNIDIRECIONAL espessura final: 17cm, sobrecarga: 300 kg/m² / vão 8,00 m (inclusive: enchimento EPS, altura da laje:12cm, concreto fck 20Mpa, lançamento do concreto, capeamento 5 cm e escoramento madeira)	M²	1 metro²		
IPPUJ C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	M³	0,0865	53,85	4,66
IPPUJ I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	KG	0,02	5,41	0,11
IPPUJ I05.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	M³	0,0865	318,44	27,55
Mercado	Laje treliçada com enchimento de EPS (altura: 12cm /sobrecarga: 300kg/m2 / vão: 8m)	M²	1,00	42,39	42,39
IPPUJ I05.75.30.05.035	Peça de madeira 3A/4A qualidade não aparelhada 7,5x7,5cm (3"x3")	M	0,87	2,69	2,34
IPPUJ I05.75.32.05.020	Tábua madeira 3a. qualidade não aparelhada 2,5x23cm (1x9")	M	0,51	11,39	5,81
IPPUJ I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	H	0,16	11,38	1,82
IPPUJ I25.05.05.05.047	Armador	H	0,10	15,63	1,56
IPPUJ I25.05.05.05.070	Carpinteiro	H	0,43	15,14	6,51
IPPUJ I25.05.05.05.170	Pedreiro	H	0,30	15,14	4,54
IPPUJ I25.05.05.05.190	Servente	H	1,30	10,68	13,88
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 11					111,17
Composição 12	Laje treliçada UNIDIRECIONAL espessura final: 20cm, sobrecarga: 300 kg/m² / vão 8,00 m (inclusive: enchimento EPS, altura da laje:16cm, concreto fck 20Mpa, lançamento do concreto, capeamento 4cm e escoramento madeira)	M²	1 metro²		
IPPUJ C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	M³	0,069	53,85	3,72
IPPUJ I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	KG	0,020	5,41	0,11
IPPUJ I05.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	M³	0,069	318,44	21,97
Mercado	Laje treliçada com enchimento de EPS (altura: 12cm /sobrecarga: 300kg/m2 / vão: 8m)	M²	1,00	60,21	60,21
IPPUJ I05.75.30.05.035	Peça de madeira 3A/4A qualidade não aparelhada 7,5x7,5cm (3"x3")	M	0,87	2,69	2,34
IPPUJ I05.75.32.05.020	Tábua madeira 3a. qualidade não aparelhada 2,5x23cm (1x9")	M	0,51	11,39	5,81
IPPUJ I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	H	0,16	11,38	1,82
IPPUJ I25.05.05.05.047	Armador	H	0,10	15,63	1,56
IPPUJ I25.05.05.05.070	Carpinteiro	H	0,43	15,14	6,51
IPPUJ I25.05.05.05.170	Pedreiro	H	0,30	15,14	4,54
IPPUJ I25.05.05.05.190	Servente	H	1,30	10,68	13,88