

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PROPÍCIO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE NOVO CRAS
MUNICÍPIO / UF: VILA PROPÍCIO / GOIÁS
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
ENGENHEIRO CIVIL	3 VISITAS SEMANAIS DE ~ 3HRS	1,00	MÊS
ENCARREGADO	FULL TIME NA OBRA	6,00	MÊS

FUNDAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
ESTACAS ϕ 30	11 UND PROFUNDIDADE 4M	44	M
ESTACAS ϕ 40	15 UND PROFUNDIDADE 4M E 6 UND DE 5M	90	M
ESTACAS ϕ 25	8 UND PROFUNDIDADE 2,5M	20	M
ESCAVAÇÃO BLOCOS COROAMENTO	11 BLOCOS 60X60X60 + 21 BLOCOS 70X70X60	9,83	M ³
FORMAS BLOCOS COROAMENTO	11 BLOCOS 60X60X60 + 21 BLOCOS 70X70X60	53,78	M ²
ϕ 5,0MM	11 BLOCOS 60X60X60 + 21 BLOCOS 70X70X60	19,56	KG
ϕ 6,3MM	11 BLOCOS 60X60X60 + 21 BLOCOS 70X70X60	130,93	KG
ϕ 10,0MM	11 BLOCOS 60X60X60 + 21 BLOCOS 70X70X60	99,03	KG
CONCRETO FCK 30MPA	BLOCOS + PESCOÇO	8,69	M ³
MAGRO PARA BLOCOS	5CM PARA CADA LADO DE FOLGA	18,83	M ²

VIGAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
ESCAVAÇÃO	BALDRAMES	18,60	M ³
FORMAS	BALDRAMES	106,31	M ²
ϕ 8,0MM	BALDRAMES	233,21	KG
ϕ 5,0MM	BALDRAMES	107,34	KG
LASTRO CONCRETO MAGRO 5CM	BALDRAMES	20,44	M ³
CONCRETO FCK=30MPA	BALDRAMES	6,38	M ³
IMPERMEABILIZAÇÃO	BALDRAMES	106,31	M ²
FORMAS	SUPERIOR	113,76	M ²
ϕ 8,0MM	SUPERIOR	248,85	KG
ϕ 10MM	SUPERIOR	94,22	KG
ϕ 5,0MM	SUPERIOR	117,27	KG
CONCRETO FCK=25MPA	SUPERIOR	6,88	KG
FORMAS	PLATIMBANDA	46,80	M ²
ϕ 8,0MM	PLATIMBANDA	142,04	KG
ϕ 5,0MM	PLATIMBANDA	50,79	KG
CONCRETO FCK=25MPA	PLATIMBANDA	3,49	M ³

PILARES

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
FORMAS	TÉRREO	102,56	KG
ϕ 10MM	TÉRREO	299,99	KG
ϕ 5,0MM	TÉRREO	139,77	KG
CONCRETO FCK=25MPA	TÉRREO	5,22	M ³
FORMAS	PLATIBANDA	35,24	KG
ϕ 8,0MM	PLATIBANDA	46,45	KG
ϕ 10MM	PLATIBANDA	40,72	KG
ϕ 5,0MM	PLATIBANDA	37,64	KG

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PROPÍCIO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE NOVO CRAS
MUNICÍPIO / UF: VILA PROPÍCIO / GOIÁS

CONCRETO FCK=25MPA	PLATIBANDA	1,63	M ³
--------------------	------------	------	----------------

LAJES			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
PRÉ MOLDADA TRELIÇADA	COBERTURA	192,94	M ²

VERGAS E CONTRAVERGAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
VERGAS	PORTAS E JANELAS	50,3	M
CONTRAVERGAS	JANELAS	26,5	M

COBERTURA			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
ESTRUTURAS COBERTURA TELHADO	ESTRUTURA EDIFICAÇÃO	4312,75	KG
ESTRUTURA TELHADO	FACHADA	1250	KG
TELHAS	TRAPEZOIDAL 0,5	226,66	M ²
CALHAS	CHAPA GALVANIZADA	36,79	M
RUFOS	CHAPA GALVANIZADA	78,84	M

ALVENARIA DE VEDAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
TIJOLO 14X19x19	EDIFÍCIO + MURO	583,15	M ²
ENCUNHAMENTO ESPUMA PU	EDIFÍCIO + MURO	190,37	M
CHAPISCO	EDIFÍCIO + MURO	1187,88	M ²
MASSA ÚNICA (REBOCO PAULISTA)	EDIFÍCIO + MURO	1187,88	M ²
REVESTIMENTO CERAMICO	BANHEIROS + COZINHA + ÁREA DE SERVIÇO	133,30	M ²
PAINEL RIPADO MDF	RECEÇÃO	16,38	M ²
RUFO	MURO + EDIFICAÇÃO	89,00	M
REVESTIMENTO PEDRA	FACHADA	26,32	M ²

PISOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
CONTRA PISO 7CM	ÁREA COBERTA	168,89	M ²
LONA PLASTICA 200MI	ÁREA COBERTA + CALÇADA	323,74	M ²
PISO CERAMICO	ÁREA COBERTA	168,89	M ²
RODA PÉ CERAMICO	ÁREA COM PISO CERAMICO	204,32	M
PASSEIO CONCRETO 7CM	ÁREA EXTERNA = 154,85 M ²	10,84	M ³
CALÇAMENTO BLOCO RETANGULAR	FACHADA 20CM X 10CM ESP. 6CM FCK=35MPa	48,64	M ²
PISO TÁTIL	FACHADA, CONCRETO 40CM X 40CM ESP. 6CM	7,77	M ²
SOLEIRA 15CM	GRANITO	15,40	M ²

ESQUADRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
PORTA VIDRO CORRER 4 FOLHAS	3,80L X 2,50H	9,5	M ²
PORTA MADEIRA ABRIR	1,00L X 2,10H	2	UND
PORTA MADEIRA ABRIR	0,90L X 2,10H	7	UND
PORTA MADEIRA ABRIR	0,80L X 2,10H	3	UND
JANELA VIDRO 4 FOLHAS CORRER	1,50L X 1,00H	7,5	M ²
JANELA VIDRO 4 FOLHAS CORRER	2,00L X 1,00H	8	M ²

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PROPÍCIO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE NOVO CRAS
MUNICÍPIO / UF: VILA PROPÍCIO / GOIÁS

JANELA VIDRO 2 FOLHAS CORRER	0,80L X 0,60H	1,92	M ²
PEITORIL 16CM	JANELAS	18,7	M

PINTURAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
EMASSAMENTO INTERNO ALVENARIA	MASSA PVA	369,79	M ²
PINTURA INTERNA ALVENARIA	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS	369,79	M ²
EMASSAMENTO TETO	MASSA PVA	190,47	M ²
PINTURA TETO	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS	190,47	M ²
EMASSAMENTO EXTERNO ALVENARIA	MASSA ACRÍLICA	262,37	M ²
PINTURA EXTERNA ALVENARIA	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS	306,80	M ²
ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	987,92	M ²
VERNIZ	ACRÍLICO TRANSPARENTE	44,94	M ²

BANCADAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
BANCADA GRANITO COM ESPELHO, GUARNIÇÃO E FRONTÃO	BANHEIRO FEMININO 1,10L X 0,50C	0,55	M ²
BANCADA GRANITO COM ESPELHO, GUARNIÇÃO E FRONTÃO	BANHEIRO MASCULINO 0,75L X 0,50C	0,375	M ²
BANCADA GRANITO COM ESPELHO, GUARNIÇÃO E FRONTÃO	COZINHA 3,20L X 0,60C + 1,60L X 0,60C	2,88	M ²
REVESTIMENTO DE MÁRMORE	BALCAO RECEPÇÃO 3,2L X 0,40C + 1,0L X 0,4C	10,13	M ²
BANCADA EM CONCRETO POLIDO	RECEPÇÃO	4,2	M ²

FORRO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
FORRO GESSO	GESSO COMUM	190,47	M ²

PAISAGISMO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
GRAMA ESMERALDA	FACHADA	14,63	M ²
ARBUSTO	FACHADA	11	UND

LOUÇAS E METAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
TORNEIRA MESA BICA MOVEL	BANHEIROS	4	UND
TONEIRA MESA BICA ALTA MOVEL	COZINHA	1	UND
TORNEIRA PAREDE LONGA	TANQUE	2	UND
CHUVEIRO	BANHEIROS	2	UND
BACIA SANITÁRIA	BANHEIROS	4	UND
LAVATÓRIO CANTO	BANHEIROS PNE	2	UND
TANQUE 2 CUBAS GRANITO	ÁREA SERVIÇO	1	UND
BARRA APOIO INOX 0,90CM	BANHEIROS PNE	6	UND
CUBA DE LOUÇA EMBUTIR D=0,40CM	BANHEIROS	2	UND

DIVERSOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
LETRA CAIXA FACHADA	INOX H=0,20 CM	7,4	M



MEMORIAL DE CÁLCULO

DUARTE OLIVEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PROPÍCIO

Descrição: CONSTRUÇÃO DE NOVO CRAS

Município / UF: VILA PROPÍCIO / GOIÁS

LETRA CAIXA CRAS	INOX H=0,40 E H=0,15	3,55	M
LETRA CAIXA VILA PROPÍCIO	INOX H=0,20 E H=0,10	3,6	M
LETRA CAIXA RECEPÇÃO	INOX H=0,15CM	5,55	M
LOGO CRAS	INOX H= 1,30	5,2	M
LOGO PREFEITURA	INOX H=0,60	2,4	M
ACM FACHADA	ESTRUTURA METALON + ACM	26,58	M ²
EXAUTOR DE TETO	BANHEIROS PNE	2	UND

CABEAMENTO ESTRUTURADO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
ELETRODUTO ϕ 1"	ELETRODUTO FLEXIVEL, ATERRADO+ ALVENARIA - HDMI	2,94	M
ELETRODUTO ϕ 3/4"	ELETRODUTO FLEXIVEL, ATERRADO+AEREO + ALVENARIA - REDE	95,30	M
CABO ELETRONICO	PONTOS DE REDE	119,92	M
TOMADA RJ45	PONTOS DE REDE	9	UNIDADE
TOMADA TV	TV	2	UNIDADE
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA 300X300X300	PASSAGEM DE CABOS ENTRADA	1	UNIDADE
CAIXA 4X2	REDE + TV	13	UNIDADE
PATCH PAINEL 24 PORTAS 19"	PARA REDE	1	UNIDADE
SWITCH 16 PORTAS	PARA REDE	1	UNIDADE
RACK 8U	PARA REDE	1	UNIDADE

DUARTE OLIVEIRA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 61.401.586/0001-90 CREA: 39930/RF
Engenheira Civil: Raiane Duarte de Oliveira
CREA: 1020958812D-GO