



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Júnior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.309.864-56
CREA-PB 100826332-6

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00646690	9,13	0,06
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00646690	48,72	0,32
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00646690	13,19	0,09
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00646690	10,15	0,07
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00646690	48,72	0,32
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	UN	0,00646690	3,95	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,87
VALOR:					0,83

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,01710000	11,80	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,20

8. - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					2,90

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	H	1,00000000	7,96	7,96
TOTAL MAO DE OBRA:					7,96

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,55	0,55
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,83	0,83
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:					1,52
VALOR:					12,43

9. - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	H	0,01710000	7,96	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	10,47	14,13



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.309.884-58
REA-PB 16082932-6

10498	CARPINTEIRO			1,35000000	13,46	18,17	
						TOTAL MAO DE OBRA:	32,31
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	18,37	7,90		
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	6,60	0,66		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	14,79	29,58		
11728	PREGO 18X27	KG	0,25000000	9,40	2,35		
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,74	7,25		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	6,18	9,89		
						TOTAL MATERIAL:	57,63
						VALOR:	89,94

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	2,65000000	9,13	24,19		
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,19
						VALOR:	24,18

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,06400000	23,66	1,51		
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,04466667	37,05	1,65		
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,04600000	27,32	1,26		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,05200000	49,10	2,55		
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00266667	114,76	0,31		
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02200000	155,21	3,41		
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02066667	72,06	1,49		
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01466667	196,28	2,88		
						TOTAL EQUIPAMENTO:	15,07

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	0,66666667	9,13	6,09		
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,09

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,00000000	0,20	13,20		
						TOTAL MATERIAL:	13,20

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,29100000	6,74	8,70		
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,05000000	11,91	12,51		
						TOTAL SERVICIO:	21,21
						VALOR:	55,56

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	49,26	0,00		
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	48,76	0,03		
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	246,07	3,42		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	229,75	3,03		
						TOTAL EQUIPAMENTO:	6,48

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	0,02777778	9,13	0,25		
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,25



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.309.864-56
Insc. Est. 160825332-6

VALOR: 6,74

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	H	29,81077714	1,00	29,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					49,26
VALOR:					49,26

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	H	29,31211412	1,00	29,31
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					48,76
VALOR:					48,76

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,16411429	1,00	44,16
12702	JUROS	H	29,81077714	1,00	29,81
12703	MANUTENÇÃO	H	66,24617143	1,00	66,25
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	86,40	86,40
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					246,07
VALOR:					246,07

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	H	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:					86,40
VALOR:					86,40

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	35,52983529	1,00	35,53
12702	JUROS	H	29,31211412	1,00	29,31
12703	MANUTENÇÃO	H	71,05967059	1,00	71,06
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	74,40	74,40
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					229,75



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.309.864-55
CREA-PB 16082633-6

VALOR: 229,75

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,20	74,40
TOTAL TRANSPORTE:					74,40
VALOR:					74,40

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,04533333	34,83	1,58
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	2,05	0,00
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,00000000	22,55	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02133333	145,08	3,10
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,13333333	7,57	1,01
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,06666667	38,65	2,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,26

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					3,65
VALOR:					11,91

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	H	15,38209286	1,00	15,38
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					34,83
VALOR:					34,83

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	H	2,05389000	1,00	2,05
TOTAL TRANSPORTE:					2,05
VALOR:					2,05

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	H	4,59986667	1,00	4,60
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL TRANSPORTE:					22,55
VALOR:					22,55

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	1,00000000	17,95	17,95



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.309.864-56
REA-PB 100825332-6

TOTAL MAO DE OBRA:	17,95
VALOR:	17,95

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	22,78828571	1,00	22,79
I2702	JUROS	H	15,38209286	1,00	15,38
I2703	MANUTENÇÃO	H	34,18242857	1,00	34,18
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	53,28	53,28
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					145,08
VALOR:					145,08

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,20	53,28
TOTAL TRANSPORTE:					53,28
VALOR:					53,28

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	3,61332500	1,00	3,61
I2702	JUROS	H	2,05389000	1,00	2,05
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,90175000	1,00	1,90
TOTAL TRANSPORTE:					7,57
VALOR:					7,57

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,89980000	1,00	6,90
I2702	JUROS	H	4,59986667	1,00	4,60
I2703	MANUTENÇÃO	H	9,19973333	1,00	9,20
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL TRANSPORTE:					38,65
VALOR:					38,65

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	H	8,69884412	1,00	8,70
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:					23,66
VALOR:					23,66

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:					14,96
VALOR:					14,96

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	H	17,60582222	1,00	17,61



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Júnior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.309.864-56
CREA-PB 10-0826332-6



I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000		19,45	
					TOTAL TRANSPORTE:	37,06
					VALOR:	37,06

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA						
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000		19,45	
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,45
					VALOR:	19,45

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
I2702	JUROS	H	7,87400000		7,87	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000		19,45	
					TOTAL TRANSPORTE:	27,32
					VALOR:	27,32

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
I2702	JUROS	H	26,66076190		26,66	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000		22,44	
					TOTAL TRANSPORTE:	49,10
					VALOR:	49,10

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA						
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000		22,44	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,44
					VALOR:	22,44

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,88717647		12,89	
702	JUROS	H	8,69884412		8,70	
I2703	MANUTENÇÃO	H	19,33076471		19,33	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000		58,88	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000		14,96	
					TOTAL TRANSPORTE:	114,76
					VALOR:	114,76

I0745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
TRANSPORTE						
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000		58,88	
					TOTAL TRANSPORTE:	58,88
					VALOR:	58,88

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
I2701	DEPRECIÇÃO	H	26,40873333		26,41	
I2702	JUROS	H	17,60582222		17,61	
I2703	MANUTENÇÃO	H	29,34303704		29,34	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000		62,40	
					TOTAL TRANSPORTE:	135,76
					VALOR:	135,76



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRV Construções e Serviços Ltda-NE
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.309.864-56
CREA-PB 160825132-9

12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	19,45	19,45
				TOTAL TRANSPORTE:	155,21
				VALOR:	155,21

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
TRANSPORTE					
12706	OLEO DIESEL	L	19,50000000	3,20	62,40
				TOTAL TRANSPORTE:	62,40
				VALOR:	62,40

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
12701	DEPRECIÇÃO	H	35,54768254	1,00	35,55
12702	JUROS	H	26,66076190	1,00	26,66
12703	MANUTENÇÃO	H	44,43460317	1,00	44,43
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	67,20	67,20
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	22,44	22,44
				TOTAL TRANSPORTE:	196,28
				VALOR:	196,28

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
TRANSPORTE					
12706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	3,20	67,20
				TOTAL TRANSPORTE:	67,20
				VALOR:	67,20

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO					
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	14,04	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	19,96	19,96
				TOTAL EQUIPAMENTO:	19,96
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	9,13	54,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	54,78
MATERIAL					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,50	127,00
				TOTAL MATERIAL:	127,00
SERVICO					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	6,74	6,20
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	62,84	52,53
				TOTAL SERVICIO:	58,73
				VALOR:	260,45

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
EQUIPAMENTO					
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01583333	34,83	0,55
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	95,18	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	16,81	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	145,08	3,75
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	372,87	15,54
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	112,49	4,69



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Ranancio dos Santos Roberto Junior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.309.864-56
CEA-PB 100253326

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,20833333	9,13	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,52
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	23,44	25,78
TOTAL SERVICOS:					25,78
VALOR:					62,84

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	24,98	0,00
J645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	13,91	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	87,63	5,15
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	16,01	2,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,98
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	H	0,05682353	19,45	1,14
12543	SERVENTE	H	0,58823529	9,13	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	2,72	3,37
12326	ESPOLETA	UN	0,00900000	2,35	0,02
12329	ESTOPIM	M	0,06000000	2,75	0,17
12507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	14,25	0,71
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	394,86	0,20
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	8,30	4,48
TOTAL MATERIAL:					8,95
VALOR:					23,44

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	H	5,53461905	1,00	5,53
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					24,98
VALOR:					24,98

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	H	0,44910000	1,00	0,45
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					13,91



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Júnior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.309.864-56
CREA-PB 160326332-6

VALOR: 13,91

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (GHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	8,30192857	1,00	8,30
12702	JUROS	H	5,53461905	1,00	5,53
12703	MANUTENÇÃO	H	9,22436508	1,00	9,22
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	45,12	45,12
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					87,63
VALOR:					87,63

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:					45,12
VALOR:					45,12

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (GHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,34730000	1,00	1,35
12702	JUROS	H	0,44910000	1,00	0,45
12703	MANUTENÇÃO	H	0,74850000	1,00	0,75
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					16,00
VALOR:					16,01

10759 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	H	75,73204444	1,00	75,73
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					95,18
VALOR:					95,18

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	H	3,34098000	1,00	3,34
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					16,80
VALOR:					16,81



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRV Construções e serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.309.884-56
CREA-PB 16082533.2-6

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	13,46	13,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,46
				VALOR:	13,46

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	113,59806667	1,00	113,60
I2702	JUROS	H	75,73204444	1,00	75,73
I2703	MANUTENÇÃO	H	164,08609630	1,00	164,09
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	19,45	19,45
				TOTAL TRANSPORTE:	372,87
				VALOR:	372,87

IC - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	4,94960000	1,00	4,95
I2702	JUROS	H	3,34098000	1,00	3,34
I2703	MANUTENÇÃO	H	4,33090000	1,00	4,33
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	13,46	13,46
				TOTAL TRANSPORTE:	112,48
				VALOR:	112,49

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,20	86,40
				TOTAL TRANSPORTE:	86,40
				VALOR:	86,40

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	H	0,57490560	1,00	0,57
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	13,46	13,46
				TOTAL TRANSPORTE:	14,03
				VALOR:	14,04

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	13,46	13,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,46
				VALOR:	13,46

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,51711200	1,00	1,52
I2702	JUROS	H	0,57490560	1,00	0,57
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,79848000	1,00	0,80
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	3,60	3,60
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	13,46	13,46